2/2

-1/2

-1/2

2/2

-1/2

-1/2



+98/1/23+

QCM T	ΓHLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
BOUAZIL		
.J.an.as		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	-	
Q.2 Un langage est:	Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.	
☐ un ensemble ordonné ☐ une suite finie ☐ un ensemble fini ☐ un ensemble	$Suff(L) \cup Pref(L) = \emptyset$ $\square Suff(L) \cap Pref(L) = \emptyset$	-1/
Q.3 Un alphabet est toujours muni d'une relation	\boxtimes Suff(L) = Pref(L) \square Suff(L) \subseteq Pref(L)	.,
d'ordre:	Q.8 Que vaut <i>Fact(L)</i> (l'ensemble des facteurs) :	
🛛 faux 🏽 📵 vrai		
Q.4 Le langage $\{ \stackrel{\text{\tiny w}}{=}^n \stackrel{\text{\tiny w}}{=}^n \mid \forall n \text{ premier, codable } \}$		2/
en binaire sur 64 bits} est		
fini ☐ infini ☐ vide	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
Q.5 Pour $L_1 = \{ab\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:	□ (a b)*(b)(a b)*	
$\boxtimes L_1 \not\subseteq L_2 \qquad \qquad \square L_1 \subseteq L_2 \qquad \qquad \square L_1 \supseteq L_2$ $\bigoplus L_1 = L_2$		-1/
$ L_1 = L_2 $		
	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes, alors	
Q.6 L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble	\square $L_1 \cup L_2$ aussi	
	$E_1 \cup E_2$ aussi	_
ni récursivement énumérable ni récursif	$L_1 \cap L_2$ aussi	2/
récursivement énumérable mais pas récursifrécursif	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	
récursif mais pas récursivement énumérable	•	

Fin de l'épreuve.